●公開特許公報(A)

昭81-17

@Int.CI.* , A 61 K 31/725 **19027**

介持期間等

金公司 昭和61年(1986)1月6日

審査論文 未請求 発明の数 1 (全13頁)

ムコ多種水価を参拝機関 ●発明の名称

FESO-118283

配59(1984)6月11日

東大和市立野 3 丁目 1253番地 生化学工業株式会社東京研 東大和市立野 3 丁目 1253番地 生化学工業株式会社東京研 鬼 之 東大和市立野 3 丁閏 1253番地 生化学工業株式会社東京研 東大和市立野 8 丁胄 1263香油 生化学工業株式会社東京研

東京都中央区日本橋本町2丁目9番地8 外1名

- 出版を開稿があることを報告している。

また、上油したように関係的物料をするためには、その部的が血管内皮に発力する機能が不可 をであるが、この性が性関係の関係を発する分子と の力と血管内皮マトリックスを検索する分子と の相互関係、単分によってひきのこのれることが 多くの高度質数によって明らかにされている [2. ほ、Erecor, et el.; Proceedings of Nature! Academy of Solomoo, 8.5.8., 14. 8764-8700 (1979)]。

一方、 2000年 (1.2000年 et al.; 2000年 22 ・ 200-200 (1901)] は、アM3A都衛に低等値が高い低と電主マクスの全市資飲が無くなることを展現している。実に、Electa を (2. Electa, et al.; 2000年 2000年 2000年 4 ・ 1947-1954 (1999)] は、アM3A都衛の領等情が高い後と解験実際にヒアルロン酸(以下「HA」という)を多量にもつことを確定している。一般的に、HAは解酶の研究間のHA乗客体や解除実際及び生体内の各種組織・研究に存在するフィブロスタチンやコラーデ

100 17 (2)

アド朝和後を示すことが明らかにされている。 在た、日本社のる機能マックロファーグの会作 用を担容することや[8. A. Belese: Issuescients. 位: 401-440(1000)]、設定非常に扱い研究で 社 to vitro及び is vive マックロファーグや 多級出意意(PM F)の報酬量、代報違案、会 作用を増加させることも知られている(i. Sitessees, et al.; Sacod, J. Issuesci...」。 940-050(1000)]。

しかしを終る、日本の情報等物質別としての意 別に関する場合は水化なされていない。

全た、多種間化多額外が開発的量や高額等的 作用を有することが確合 (Sire Teabure et al.; Sano, 52、040-050 (1070) ; Ecitobi Sanosa et al.; Sano, 52、801-030 (1071) ; 交替業 動 | 日医大路、前47合称 8号、407-504 (1000)] ま れているが、これは多種類化多額の有する状態 被製剤作用や顕微質物作用によるところが大き く、其本はこれらの作用は用どもっていない。 そこで、水質明金もは、物物に其るを数チナれ

は、これが血管内皮の日本受容体や実際にですいるフィブロネタチンに対合し、溶血物が血管内皮へ化増することを別止し、なた一変化増した溶血物と核状的に综合して、その溶血物を内皮と可能を含さると共に、日本の有する免疫増強作用で溶血物を抑制でするのではないかと超変し、固定研究を行かった結果、水色明を完成するに関っ

即も、水井明のムコ多糖系術観撃抑制剤は、 質A登しく社会物質A又はその地を有効成分とするものである。

从下、水井明を更に非難に飛明する。

本元明に用いる日本は、映像、集選、明子命など特にその由来は設定されず、通常、分子是象でから依留力のものを用いる。その精製薬としては、仲間相 52-145594号、同 52-105198号、同 54-57100号及び同55-74798号会提出後の方法などがあれる。

水洗明において、無糖性点とは、甘み又はその 物や中食物性エポテケ化合物で無明させて成る無

The same of the same of the same of the same

他日本であって、保険をおけるのグルクロン教と ドーアセチルグルコテミンから食る数号返し二級 (以下「日本の数号返し二級」という)1000個当 号を以上であるものであり、特別間50-00440号別

水角質において、多官機性エポテレ化会物とは、エポテレ協を多なくとも1個有する化会物であって、その他に、エポテレ協を合わて、日本を放射するに強した官能協を1個以上有する化会物

かから化会物としては、何えば、ハロメチルカルション化会物及びピスエポキン化会物などが等けられる。ハロメチルカキション化会物としては、エピタロルとドリン、エピプロムとドリン、
ローメチルエピタロルとドリン及びボーメテルエピプロムとドリンなどが挙げられる。ピスエポキン化合物としては、1、2-ピス(2、3-エポキンプロポキン) エタン、1、4-ピス(2、3-エポキンプロポキン) ハキテン及びピ

スフェノーかん艾はピスフェノールアのググリン

はA又は最後日本の物としては、ナトリウム 他、カリウム物をどのアルカリ金属物及びラルヤ ウム物、マグルレウム物をどのアルカリ土物金属 数単単単げるれる。

教養男人後、セアルロエダーが最後性を有する ものであり、次のようにして会成することができ A

施育、分子産業でから食育方の日本文はその職を、 0.8分以上、好なしく他 1.8分以上の職業に、アルカリ水物館に確保し、水物性有機を開き金額量の38分以上、好立しくは80分以上におるように加える。アルカリ水物機械、92 8~14であることが行立しく、9212~14であることが安全しく、9212~14であることが変化するして、水酸化カルシウムを含む、アルカリウム、水酸化カルシウム、水酸化カルシウムを含めまび実施やドラウム、水酸化物及び実施やドラム、水酸化物及び共和サリウムを

10461- 17 (8)

ノール、アセトン、ジャキテンをどが挙げられ、 これらは、単独マ文は報合物として用いられる。 これらの水物性の機能制を加えることにより反応 を有効に行せうことができ、また、アルカサによ る日本の分別(私分子化)も物質することができ

次いで、得られた物象に、自然を含物性ニボキンを合物の1種以上を加え、 9~ 100℃、好ましく社10~00℃、質に併立しく社20~40℃で反応させる。反応時間は、反応施設により異なるが、20℃度では24時間から48時間が行ましく、40℃度速で社2時間から3時間が行ましい。

水反応において、並及又はその塩と多官機性エポャンの合物とのモル比を変えることにより、等られる技術性人又はその塩の発情率を調整することができる。

本角質で用いる契約をおけるの面り至し二倍 1990個 由りち以上である質値はAを得るには、 HAの曲り返し二倍1ペルに対し、多官能性ニポ キャ化の毎1マル以上用いればよい。分子最 100

万角袋の日本においては、日本の乗り返し二番1 マルに対するの官機性エホテレ化会物の使用モル 変を10018年ルビナルは、木物性で気命性を有す る無機円本 (以下「3 - 無機円 A」という)を得 ることができ、放使用モル酸を10モル以上にすれ は、水不物性でゲル状の発情日本(以下「1 2 -無板日本)という)を得ることができる。また、 分子量 200万前袋の日本においては、それぞれ、 ま~8 モル、8 モルは上で同様の日前を抽成でき

3 - 接続性人は、海路性、即ち、別人に比し 助皮が高く、1 労生理会場点物理における助理 (20で、プリ協議1.0000年) は、通常、 650~ 50000 センチボアーズであり、ホニュートン提及 (選挙に、北田監学、10、605(1000))は 0.5~ 9.0 である。

養殖性人類びその地域、ヒアルロニダーゼに対して税款性を示すと共に、姓人の有する相々の特殊を維持している。

特征,另一维确算人址、点接性中央等,生化。

高額性であるにもかかわらず、保理なく性軟件を 最適することから、水質質に用いるのに行ましい ものである。

全化、水角明の原製等機能制に関いる日本としては、組織施度が 0.2~80であるもの、即ち、分工品の400~2000000 であるものが許なしい。

98461-17(4)

ノサン共産組織に関いられる他のキャサアー(個件)は十ペで、水漁場に関いる日本の組件として連携することができる。また、実定解、監視解、 現代制や、最適定を変えたり、総合側の原質を対 を維持するための監察を補助業制として適宜用い ることもできる。

施療療・量化、異人の分子量によって異常られ、通常、語口使手により用いる場合には、成人に対し以及を提供某人として、1日2502~50内間であのが好せしく、年令、病態、症状により消生地域であるとが異に行せしい。前部1日最の前級が抑制的に、1日に1個、又使国前を開発をおいて1日に2回しく他を提に分けて数争してもよい。前代数手してもよい。

全化、性計解として用いる場合に他、成人に対し日本又地提供日本として、1回量10cg~2.5gを連載数字又は個女数字することが好ましい。

水発明の指数多知能能は、一般の健康側、例えば、アルキル化制、代理体統制等にあられる代数 関密、心容性、微性等の関作用が全くなく、誘角 作用中央線による機構の機構をテキーかに物質する作用を存在している。型に、水準質の単低等等間がと共に適便に使手することができる他の展開として有効を成分、例えば、一般の表面性理解制又は抗央収別、抗生物質、止血剤をしくは悪化性表面を開発を開発するためいという表面の中心と

本義明の原稿等物類技法、その表理からみて、 特にプロテナボリカンを指摘に合成し、解除表面 に供有している種々の最性関係の概念物質に関い られるが、特に、高低等性の悪性関係。例えば、 悪性異色酸(メラノーマ)、領値内類(フィブロ ザルコーマ)、リンパ内質(リンフェザルコー マ)、リンパ間(リンフェーマ)等に対して優れ た他景が関係され、また外外環境等には概念が起 まやすいので、このような場合にも、使れた効果 かますと概定される。

以下に、水角明を開発例、放映例及び資施例に あづいて質に評価に観明するが、これらは、水角 明の報酬を何も翻載するものではない。

をお、以下の質報何等において、極限施改、 クロン酸(グルタロン部)会量、資富合量、資金 合産の研定性がに抗減性共動、発熱性物質共動、 耐固共動性、それぞれ、「日間10」一般共動物 前20項類変質定額、3、Blocker J、Blol。Chon.c. 127、100(1047)、「日間10」一般共動物第28項室 労定量性、C.E.Loury、of ol.; J、Blol。chon., 192、265 (1051)、「日間10」デャストラン40在 計成、「日前10」一般共動物第28項条条件物質共 動物、再生共動物配信日本選挙会細1(1000年) 1.4 衛生物共動物配慮の方物に使って行なった。

開報報1. 2人の独立・発展

機関から別り難した後、食もに収益した態度
1.6kg を解散し、9.00%塩化セチルビリジニウム 物理3点を加え、95℃に3時間保った後、簡単を 分取、ミンテし、水3点を加え、プロリシン(上 間化単工業時間: プロテアーゼの商品名)20 別単位を加え50℃に3時間保も、炉通して炉 理 24000点を得た。この炉根 34000点に塩化ナト リウム170gを味知、物部し、次いで95%エタノール 2500mまを加え、生じた比較を分取・乾燥して お A 8.1gを得た。

変化、この状糸を1分の機変にをさように観像した生活金を水に増加し、一般的な操作、何えば、観音が過を行ないまるの生活金を水水構を調

作られた日本物文及び日本生産食塩水溶液の物性は次の消化であった。

用 A 抽 末 (共科 To. H A − 1)

機 数 数 数 1 20.5 ウロン酸合数 1 40.6 分 金 素 合 景: 0.40 分 表 白 合 景: 0.01 分 数 版 数 数: なし

1 万生理会也未提供

日 A 雅 度: 1.00年 森田住物質: まし

数:一致新疆 1個/s 实施 1個/s

施設から別り添した後、食らに収拾した品間10 20を削減し、提製例1に取じて日本を開発した。 得られた日本語文及び日本生理会協立物館の発性 ルカの乗りであった。

H A B 文 教皇 02.05 (民共 No. H A - 2)

m m m m m 18.0

ウェン酸会長: 49.7 🕱

東京 会 量: 3.48 %

1 8.819%

放 旅 性: 女し

1 彩金用食物水物物

R A B R : 3.30%

表際性物気:なし

数 ・ 一般報報 ・ 単/5

食量 4個/

BERSTIADES

女共 10.5 A - 2 10gを 0.13 静政研究 (5) 8.6)に 1.0分に特別し中華丸とアルロニデーゼンルのでは100mm (2) 20g を加え、50つで 1.3 時間

数1-数算数 0個/6

BEST . EAGES

共員 80.日A-2を用いて創售例3に率じてM

下の表にボナリ人を報道した

10 to 17 (5)

反応した。何られた物理にエクノールを 1.5年会 加え状態的を得て、呼吸を外の見る機変にむるように簡単水に物形し、 1.5年最のエクノールを加 えて状態的を得た。状態的を2500日人研究にな るように開発点に物形し、状態物位変(1210で 10分割添加度し始頭水で物件)を加え、状態ラグ ナライト(1210で10分割高処理し物質水で物件) を用いてデ張した、砂糖にエクノールを加えて状

得られた芸人勢変更が日本生理会な点情報の問 他は取の面をであった。

日 A 静水 収量 0.7g (鉄鉄 80.日 A - 8)

m m m m m 1.0

クロン間会性 | 40.0 ※

世 集 会 重 1 9.47 第

HARRI 1.025

海療性物質:なし

	•	R			
1	-	11	•	•	•
199298			•	'	·
		1		9,	1.8
Γ			•	•	•
	Γ	200	3	0.68	9.43
*		1	3	3	3
-		90>00	3		6.70
	Ī		2	:	3
		4	-4	9.4	HA-0
	# A # A #		2 4 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2.5 a.m 2.6 0.00 1.00 2.0 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	2.3 G.M. 2.4

100461-17 (6)

BHHO. HACKE

女材 20.日本 - 2 105を9.18の際種情報(98 8.0)に 1 分に物部し、中華丸とアルロニデーゼ 1000g を加えて50でで37の際反応した。反応教を観度で申請し、セファデッタス 810のカラムで脱地し、実にセファデッタス 828のカラムで自動上との領域でとに分類した。の領域での紹介を実にセファデッタス 810で脱地し、状態で連携後、砂造技術して政策をした。

得られた日本管文(武師 Se.日本-7)の管性

個 映 集 度: 0.075
ウェン酸合意: 40.20 第
章 市 会 章: 0.40 第
間 市 会 章: 0.011第
故 単 性: なし
自治ケロマングラフィー: 8 種以下
/メルタ社やーゼルゲル007 、実際的
| 被:・プロスノールー語アンモニアホー

....

日ムナトリウム数(分子器 7.3×10°) 10x を
9.2日本酸化ナトリウム物像 450mg に冷却しつつ物 耐し、9.40mのミナロフィルターで砂磨した。砂 酸に 10日本酸化ナトリウム物像 40mg を加えて、 競弁で、エタノール500mg とエピチロルとドリン 9.6mg を加えた。20句で24時間質応し、反応機を 助機で98 9.4に間壁した。エタノール500mg を加 えて白色化酸物を得、砂取扱、エタノールで充分 に装飾し、減圧物像した。

收量 0.0g (飲料Bo. #一葉簡目A-1)

男人の値号返し二額 1000個当号の景積数

1.1

1 労生理会権未申請 における無成 (20つ、デリ油数1.0004)

タニュートン排象

0.00

龙南分析值 C:42.0%, B:4.07% B:2.20%, Be:2.01%

(2) 1-24HA07N3071971-

E'F - E .

(1)で合成された3一枚組 H A と合成に使用した日本についてゴラスピーズ GPQ 8000 (ELECTRO BEGLEONIGS、18G.社)のカラム (9×050mm)を用いて、ゲルタロマトグラフィーを行なった。 質問信益は1.58地化ナトリウム末締織を木酸化ナトリウム末締織を木酸化ナトリウム末締織を木酸化ナトリウム末締織を木酸化ナトリウム末締織を木の地のは、カルパゾールー機構をでついて、O 受量した。結果を関えに乗り、3・質値日本及び日本のカンリクションのカルパゾールー機構はおける受力変更のし、マ・セゲル数子外部容易を表

聞るから、3一般観音点性、音点に比し、非常に変分子になっていることがわかる。

(1) 4-23HA0234-1722

(1)で会成されたコー製器はAと会成に使用したHAとの1分点環会協会協会協議について開発制度 計 (研究家計画観音が制度計)を用い、デリ協議 を変え、970で協定を研究し、タニュートン開業 (== a) を集合した。前長を確定に示す。簡定において、〇市及び●申は、それぞれ、0 一乗機計 A及び其 Aの1 労会産会権水準機の各でり接換における額数を終わす。

(4) <u>1-221A04A</u>

(1)で会成された3-無額日本と会成に使用した日本の支承性を、額理大生系性額定義整(施内室、日本整理外外学会務施。以、178(1888))を終して作額した資産を用いて額定した。結果を囲またます。図3において、〇市、本市、及び申申は、それぞれ、3-無額日本の 9.8%生育会選求申请、同1別生産会選求申请及び日本の1別生産会議、同1別生産会議を確認とおける支承性を表力す。

関3から、3 - 製稿日本は、高い虫糸性を有す エストはわれる。

(1) 1-BERADESE

(1)で合成された1-質額3AEついて、次の ようにして、その質症効果を検針した。

ピーダル大を理論の別なく用い、一方の発表の

と 学問節 に皮膚物質として、プラグキエンスはア セチルコリンのそれぞれ 20mg スは fost s 一条 終日 A 2.5 og/0.5 og 生態金融金融水と阿時に数字し、 皮子側の後数資金の変数を緩めめに制定した。 ま た一分間として s 一条機当人の大学に (1)で展析 として何いた 日 A ナトリウム 2 og/0.5 og 上生性 塩水 を用いた。 前側的角は、 三音時の 50所資金間 数時間をもって比較した。 前景を裏をに乗す。

		8		9 R	10岁日表中国
7	, (. y		0.09
7	, ,	, 4 1	· > +	HA-HA	1.45
1	, (4 4	· v +	1-景橋 II A	4.19
7	4 9	h :	, V ×	,	21 %
					11 🕏
7	4 1	W :	, , ,	A 果 静 雅···	11 🕏

変まわり、ロー発表はAは、日Aナトリウムを と同様に使れた鉄路効果を有することがわかる。

MMM7. . - BMBADAS

田田田田(1) に寄じて後島港を行なった。

また、分子量 1.7×10°の日Aナトリウムを75csを18水酸化ナトリウム7.5csに接かした物数にエクノール7.5csとエピクロルヒドリン6cmを見及応した。質は5cmよとを加え、6cででを時間反応した。質に、上級反応と何時に何じ条件で【きニロ】エピクロルヒドリン(アマケヤム・ヴャパンをから入手)を用いて反応を行ない、この組織化会物の放射補性から登録率を集出した。質疑率と集変との関係を変まに水子。

表のから、1-発動はAにおいては、発表率(無限と似象的機能はあることがわかる。 別日日81-17(7)

日 A カリウム物 (分子像 1.7×10°) の 1 形点 物像に 108水酸をカリウム0.102 とメタノール 5m2 を加えた。 選件で、エピブロムとドリン1701 を加えて、200で24中間反応後、反応放を研究で pE 0.5としてエタノール 1002を加えて自己依備

R & Heat

日本の数寸をし二級

生理会を水管を サス発度

(200, 伊罗隆度1.00004)

ニュートン 御祭

龙南分数值 0 : 41.00 % . B : 4.70% .

: 0.20 % . E : 0.45%

BRAS. BREACES

分子量 9.7×10° 及び 7.8×10° の日Aナトリウム数 100mgを、それぞれ、18水酸化ナトリウム 8.0mg に始かした物故に、エタノール5mg とエピ タロルヒリリン、それぞれ、28、50、100、20(pg とを加え、40ででま時間変応した。変応機能

(e > + 47 - 20 (e > +	2 2 2 A A		4 1 1
B 0 E E E	-332	-3353	. 33
atpube for (mi)	. 55 55	- 5 5 5 2	. 33
(9+6) VEHE	2.7XH ⁶	13KBP	1.7×19 ⁶

Sant Market State

子景 7.8×10° の日ムナトリウムを出典課件 (4)日Aの番り至し二種 1 郑生理会也未得世 45500 0.77 (8)甘Aの語り返し二種 11.5 20000 (28节,于罗迪牌1.80004) アニュートン担告 0.70 (0) 別人の数サ返し二数1949回路サの気機会 7.8 K # # 4 # # (200, 子り油炭1.0004)

別問号1-17(日) これもの3種の3-質節日本及び合成に使用し た日本ナトサウム物を、それぞれ、0.18節節(pR 5.0)に1分の物質に物がし、何文(20つ、デリ 度1.0004)したところ、次の消りであった。 3-質徴日本(A) 48000センチボアーズ

- 元明日本(E) 27000センテはアーズ # - 元明日本(C) 8000センテはアーズ 日本ナトリテ本語 1500センテはアーズ

これるの物質に8.00番番がにおるように中華丸 ヒアルロエダーゼを加え50℃で反応させ、15。 55、50、70分後に施設を研定し、反応的の施設に 対する関心を開始した。

競技を関4に示す。関4において、口称、点 の、〇の及びの際は、それぞれ、4 一般機能 A (4)、(8)、(6) 及び収入ナトリウム塩の際酸物酸の 各質店時間における反応的の効度に対する組合を まわす。

聞るから、水乗明に用いるミー変換さんは、 日Aに比し、ヒアルロニダーゼに対する規模性が 高く、その複数は、変換変が高いほど開発である。

ことがわかる。

共動物 2、 股票保险の完成股份上以十分

第18877-184回面 「XIV 日783 をもつ面部が 連接(イーダル BEH市地に存中由物10%のひ) 1.504 と各種省人物館 0.1504 を合む場地を集合 し、無路場開ルッーレ(テルモ技能ペトレイ 1277 日が50。 - 05がoir 、 37つの曲件で増設し た。増費開始後、3日日及び5日日の部間景を制 定した。実験は、1 ポイシャーレとして、対策界 には、生産会権水を増増に添加したものを用い た。

前景电镀4亿票十.

	_			-	CAN'S AND	3	
:1		(ne/et)					#1000 = (Back
	0-VE	2 2	2 8	3 -	= 3	а •	11.422.0
:	HA-E	2 2		- 9	2 2	n 2	1.454.1
	*	* = *	2	2.5	7	3	11.041.1
	HA-6	# #	# #	n z	R 8	# #	31.2±0.7 31.7±0.0
:	14-2	# <u>#</u>	# R	2 2	22	# A	2.542.0
7	*			2	2.5	R	20.6±2.5

MERS1- 17 (9)

食るから、日本社会的の場合に対して何もから を及ばまないことがわかる。

共物例3、性器解除自然是在长足术主要等

10000 ア・ルコンを集合性(10000 Foliose tissue entere dish)で培養したP894/p-164価格をグルベッコリン酸硬素液(Bellocue Phosphete Belassed Solution: Go, Hg-free)(以下「PBS (-)」という)で独体し、ペンタス硬素液(Books Belassed Solt Solution: Go, Hg-free)にトリプレン 0.1分及びエテレングアミン関係機・0.04分を特征した物理(以下「TB」という)で87℃において5分為理した。同量の場合液((以下「TB」という)で87℃において5分為理した。同量の場合液((「TB」という)で87℃において5分為理した。同量の場合液(「TB」という)で87℃において5分為理した。同量の場合液(「FBS とかん、1200rpoで5分流のし、同時の液で 5×105 機能物/oaに質量した(A 無理解的)。

一方、 10000ファルコン社ペナリ風(10000 Potri 410b) で増費したFESA/p-15A部間を1200rpo で5分法のし、前部増養者で 5×10° 保証限/05に関係した(3条項部的)。

*

HA	日A-2 機能設定は.0 分子量44万	HA-6 MENNE 6.4 分子量9000	HA-7 細胞数 0.076 分子量 1500	* #
On I	100	91	**	84
PN	**	•		91
LW	,	2	60	76

表をから、水角質の原数等物質制は、特化して に対する通常細胞の被着機を寄しく低下させ、そ の効果は、組製物質0.078(分子量1500) の甘A-7に比し、細数物質15.0(分子量64万) の甘A-

2 及び継載施費 0.6(分子及 2000) の日 A - 6 の方が開着であることがわかる。 武物何 4 . 全性変性武勢

(1) マクスにおけるHA-2数子後の無時的だ 亡者とよりn 値を表をに示す。

4E B P	# ## ##	23 22 33 1	2 22 22 2	1	# 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 1	M	## 01 ## 01 ## 01
				••••		••••-	••••		, ,

(2) タットにおける日本一を数を映の無時情况

神経年61- 17 (10)

		Ş	28	# # X X	5 7 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Ä
			••	••	• * * •	••••
		1811	1 1	1 1	••••	••••
	•	11-11		••	•••*	••••
	2		••	••		••
-		1-1 1-0 6-4 0-7 8-1	••	••	•	••••
•		8~1	••	•	••••	••••
			22	22	2222	2223
		3	11	11	5 5 5 E	£ § § §
	1					•
			0	1 1	1	

(9) クサギにおける日本一生の最時的見亡教者

		3	> 188 > 188	> 200 > 200 > 200	*	
			••	••	•	•-•
		1) 14-14 15-18		••	•••	•••
	•	34	٠٠	••		• • •
_	u 	(••	••	•	
=				••	•••	• • •
	L	1	••	••		
					•••	
		ij	11	11	1 2 3	# A A
		•	••	••	•	
		+# ##		-		£

(4) マウスにおける別人 - を数手機の最前的規 動きした。個人の名とは **発展項81-17 (11)**

		3		*		Į
			•	•	•	•
		(#\$###) 6-6 7-9 Ib-IA	-	•	•	•
		3.	-	•	•	•
•	I		•	•	•	•
		1-3	Ŀ	•	•	•
	1		=	2	2	2
		3	2000	į		3
	1	,	4	•	•	
	4					

資格例 <u>日本及び4-後い日本の機能及取組合品</u> 各種研算機度の具をも日本又は4-発信日本の生理会 生理会 生理会 サレ、30分後マウス氏語由来の高知事機能 FN3A/p-158 7.5×10⁵ 個をマウス尾節機より位人 した。

佐入る時間後に1回目の対点又は3 - 整備料人 生産金額水物館の際部内数子を行ない。それを含めて1号を割計4号間料A又は3 - 数値料A生産 会集点的場合用額内数をした。

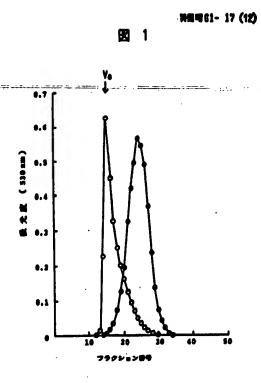
病療物数字21日後にマウスを渡し、肺を抽出して痛の気が損を計象した。

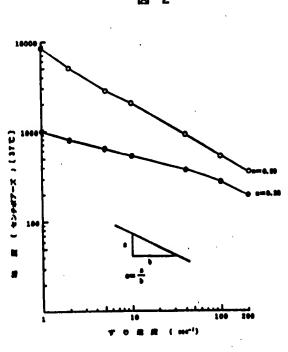
リに生用食物点のみを数をした。簡素を表 1 0 K

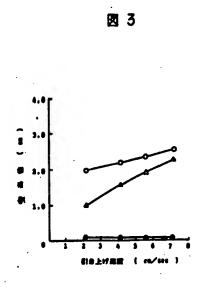
10

*	* * *			語に観察した 語の観点列の数	
		数年量(m/マウス/8m)		平均值	対限制に対 する百分率
HA-7	0.075	20	* *	10.6 10.0	95.0
HA-0	0.4	10	10	29.1	20.0
HA-B	0.0	10	10	N.0	90.0 97.0
		29	10	19.8	24.1
HA-4	. 2.5	0.01 0.10	19	20.0 19.0	36.6 17.4
		1.00	*	10.4	13.0
HA-S	7.0	0.25	10	18.0	.17.8
HA-E	10.0	0.25 0.00	30 10	1.2 0.4	2.0 11.0
MA-1	20.5	0.25	10	2.0	9.8
HA-NA	19.0	0.25	10	4.2	5.8
	M M		•	10.0	180

よしゃら、水泉町の森山等物質制は使れた原山等物質制造集を有することがのかる。
4、間面の資本を製料
同1位、3・前衛日点を作るとのがのクラマト
グラムを共す間である。間とは、3・無線はAX
UHAの無波側変換景を共す間である。間とは、
3・無傷日点及び日本の真糸性制定数景を共す間
である。間もは、各種3・無傷日本及び日本を
フルロニグーマ条項したときの熱変化する時間と







-176-

0333

61- 17 (18)

図 4

